



**2026**年联通数字科技有限公司陕西分公司  
榆林市横山区中医院横山区中医院综合  
服务能力提升项目(应用软件采购)系统集  
成服务收入合同



甲方：榆林市横山区中医院

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

签约地点：西安

签约时间：**2026**年\_\_月





**2026年联通数字科技有限公司陕西分公司**



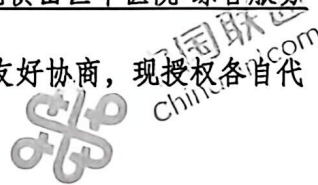
甲方：榆林市横山区中医院  
地址：榆林市横山区望霞路向南 50 米  
法定代表人：鲁成国



乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司  
地址：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼 102 室  
负责人：祁安



双方本着平等互惠的原则，就榆林市横山区中医院横山区中医院 综合服务能力提升项目（应用软件采购）系统集成事项，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。





## 目录

第一章 定义

第二章 合同标的

第三章 价格

第四章 支付条款

第五章 系统集成、试运行和验收

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

第七章 不可抗力

第八章 税务

第九章 法律适用和争议解决方式

第十章 合同生效及其他

第十一章 通知



## 附件目录

附件一 系统集成服务清单及价格





## 第一章 定义

1.1 “本项目”：指榆林市横山区中医院横山区中医院 综合服务能力提升项目  
(应用软件采购)。

1.2 “系统”：指        系统。

1.3 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。

1.4 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相  
关的技术服务。

1.5 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施方案设计、  
系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。

1.6 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。

“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。

1.7 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。

1.8 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用各项功能后，  
由甲方在乙方的协助下进行的对合同系统的再测试和验证。若合同系统的  
测试结果满足本合同及附件的所有要求，则双方签署《验收合格证书》，  
系统进入服务期。

1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期 12 个月的技术支持和服务。

1.10 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日除外。

1.11 “甲方”：指榆林市横山区中医院。

1.13 “乙方”：指联通数字科技有限公司陕西分公司。

1.12 “一方”：乙方或甲方。



1.14 “双方”：乙方和甲方。

1.15 “各方”：乙方、甲方。

## 第二章 合同标的

2.1 甲方同意向乙方购买,乙方同意向甲方出售榆林市横山区中医院横山区中医院 综合服务能力提升项目(应用软件采购)系统集成服务。

2.2 乙方按照合同及相关附件的规定,向甲方提供系统集成及相关服务。

2.3 乙方按照合同及相关附件的规定,负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员。

## 第三章 价格

3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格(“合同总价”,含税价)823000.00元(大写:人民币捌拾贰万叁仟元整),税率为多税率,不含增值税款为763558.19元(大写:人民币柒拾陆万叁仟伍佰伍拾捌元壹角玖分),增值税税款为人民币59441.81元(大写:人民币伍万玖仟肆佰肆拾壹元捌角壹分);

其中设备部分税率为13%,不含增值税款为194690.27元(大写:人民币壹拾玖万肆仟陆佰玖拾元贰角柒分),增值税税款为人民币25309.73元(大写:人民币贰万伍仟叁佰零玖元柒角叁分);

其中服务部分税率为6%,不含增值税款为568867.92元(大写:人民币伍拾陆万捌仟捌佰陆拾柒元玖角贰分),增值税税款为人民币34132.08元(大写:人民币叁万肆仟壹佰叁拾贰元零捌分)。



3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。

如因非乙方原因造成服务内容的增加，乙方有权要求增加本合同总价，具体双方以补充协议的形式另行约定。

#### 第四章 支付条款

##### 4.1 账户信息

4.1.1 甲方银行账户信息如下：

单位名称：榆林市横山区中医院

纳税人识别号：12610823436751446Y

地址、电话：榆林市横山区望霞路向南 50 米

开户行银行名称：榆林农商银行东环路支行

银行账号：2710111401201000000521

4.1.2 乙方的银行账户信息如下：

单位名称：联通数字科技有限公司陕西分公司

纳税人识别号：916100005835282288

地址、电话：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼102室，02968588856

开户行银行名称：中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行



银行账号：3700028719020013049

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更，应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日，以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者，乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失，还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第(2)种方式进行结算：

1 支票 2 电汇 3 银行汇票 4 承兑汇票

4.4 付款进度

合同签订后支付 40%合同价款(含税价，增值税税率为多税率)329200.00元(大写：人民币叁拾贰万玖仟贰佰元整)，安装培训并验收合格后支付50%(含税价，增值税税率为多税率)411500.00元(大写：人民币肆拾壹万壹仟伍佰元整)合同价款，剩余10%(含税价，增值税税率为多税率)82300.00元(大写：人民币捌万贰仟叁佰元整)合同价款于验收合格一年后支付。

甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税专用发票后10个工作日内，向乙方支付相应服务费。

4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。



## 第五章 系统集成、试运行和验收

5.1 乙方将根据本合同约定进行从方案设计、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期内，各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务，其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时，双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。

5.2 乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案，甲方应当及时进行评审鉴定及认可，若经甲方评审发现乙方提交的设计与方案存在缺陷，乙方负责进行修改。由乙方负责在设计与方案获得甲方认可且甲方设备安装完成后3周内完成系统调测开通工作。测试和验收应满足本合同及相关附件规定的测试及验收标准。本项目系统集成工作全部完成并运行稳定持续10个工作日后，由乙方通知甲方的代表对项目进行验收，本合同项下验收的期间为甲方接到乙方发出的验收通知之日起15日内。

5.3 验收测试由甲方按合同及相关附件中的有关规定进行，乙方提供必要的配合。如果测试结果符合本合同约定的验收标准，双方将签署三份《验收合格证书》，其中两份由甲方保留，一份由乙方保留。

如果系统不能按照本合同约定的验收标准通过验收，乙方应采取一切补救措施以使验收测试能够在合理的期限内尽快再次进行，对此甲方表示理解。

5.4 项目验收完成之日起，开始为期12个月的服务期。



5.5 项目的验收测试合格并不免除乙方免费服务期内的责任。

5.6 工期及责任界定：项目要求自合同签订之日起 60 个工作日内完工；若因医院现场不具备安装条件，导致工期延误及无法按期交工的，相关责任及后果由甲方自行承担。

## 第六章 保修、赔偿和违约金的支付

6.1 乙方所提供的系统服务期为12个月（“服务期”），项目验收完成之日起开始计算。

6.2 若由于乙方原因，不能在合同规定时间内完成验收并由双方共同签署《验收合格证书》，乙方应承担违约责任，每迟延一周，乙方应向甲方支付相当于合同总价0.05%的违约金，不足一周按一周计算。

6.3 若由于甲方不进行验收或签署《验收合格证书》，则乙方提交相应资料后视为验收合格，甲方应支付乙方相应的款项，若甲方逾期付款应向乙方应承担违约责任，每迟延一周，甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金，不足一周按一周计算。

### 6.4 质量保证

所有产品及服务须严格符合国家相关规范、政策及行业标准；全部设备及辅材均为全新未使用正品，供货渠道正规、配置合规、服务优质，完全满足本次采购需求。



若乙方提供的产品或服务验收不合格，甲方有权拒付项目全部款项；若因产品运输、包装等乙方原因造成质量及服务问题，由此产生的一切损失均由乙方承担。

所有产品质保期限按生产厂家原厂承诺执行，并符合国家相关法律法规要求；质保期内如出现产品质量、设计缺陷等问题，由乙方承担全部责任及相关费用。

所供货物均为经国家法定检验、注册备案、准许市场正规销售的合格合法产品。

供货货物性能运行稳定、使用效果良好，配套服务保障措施完善，各项指标均符合国家现行相关标准规范。

质保服务期内，若出现产品及服务故障问题，乙方在接到甲方通知后 5 个工作日内完成免费维修或更换；若乙方未按期履行维保义务，甲方可自行委托第三方维修或更换，所产生全部费用由乙方承担。

本产品原厂整体保修期限为 1 年，自验收合格 / 签收之日起算，1 年内享受整机全免费保修服务；另提供 3 年专属技术保障服务，该 3 年仅提供技术咨询、故障排查、远程指导等技术支撑服务，不包含配件更换、上门维修、人工工时等实物及现场服务，若产生物料、上门、维修等相关费用，均按实际发生金额另行单独核算。

## 6.5 售后服务



保修期内,乙方接到甲方故障报修通知后,须在 24 小时内指派专业维修人员抵达现场开展维修,相关费用由乙方承担;如需将设备返厂维修,乙方须无偿提供备用设备,并承担设备往返运输及维修全部费用。

若乙方在接到故障通知后 2 日内未完成缺陷整改修复,甲方有权采取必要补救措施,由此产生的风险及费用均由乙方承担,且甲方依据合同约定享有的其他权利不受影响。

服务质保期内发生故障或质量问题,若乙方无法举证证明系甲方使用不当、人为损坏造成,全部维保及责任由乙方承担。

## 第七章 不可抗力

7.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。

7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失,并在不可抗力发生之日起的10个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。

7.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。



7.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个日历日或以上时,甲方或者乙方均有权书面通知对方终止本合同。

## 第八章 税务

8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。

8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务,均已按中华人民共和国政府的相关法律、法规足额缴纳了税金,无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

## 第九章 法律适用和争议解决方式

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商解决不成的,任何一方有权将该争议提交乙方住所地人民法院,通过诉讼方式解决争议。

## 第十章 合同生效及其他

10.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

10.2 本合同一式肆份,甲乙双方各持贰份。

10.3 双方同意,附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。



10.4 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后，成为本合同不可分割的部分。

10.5 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项，应由双方友好协商予以解决。

10.6 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式，通知发送成功日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

10.7 未经对方书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。

10.8 本合同各章标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

10.9 如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时，本合同的其它条款不受影响。

## 第十一章 通知

11.1 本合同项下的任何书面通知，均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。



(以下无正文)

甲方:榆林市横山区中医院



(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2026年5月11日



乙方:联通数字科技有限公司陕西分公司

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2026年5月11日



附件一 系统集成服务清单及价格

横山区中医院综合服务能力提升项目(应用软件采购)

序号	名称	服务内容	单位	数量	税率	单价(万元)	总价(万元)	服务期
	中国联通	中国联通						



	<p>1. 窗口支付</p> <p>1) 患者收费窗口扫码支付;</p> <p>2) 患者医技科室窗口扫码支付;</p> <p>3) 患者药房窗口扫码支付;</p> <p>4) 患者住院预交款窗口扫码支付;</p> <p>付;</p> <p>5) 患者出院补款窗口扫码支付;</p> <p>2. 扫码支付</p> <p>6) 患者扫描检查单二维码支付;</p> <p>7) 患者扫描处方单二维码支付;</p> <p>3. 掌上医院支付</p> <p>8) 患者掌上医院门诊缴费进行支付;</p> <p>4. 其他功能</p> <p>9) 患者支付订单退费时原路返回;</p> <p>10) 患者对异常订单进行处理;</p> <p>11) 患者每日进行支付、退款统计报表</p> <p>(授权)</p>		1	6%	19.9064	19.9064	1年
--	--	--	---	----	---------	---------	----



	<p>1. 信息发布</p> <p>提供医院简介、科室介绍、专家介绍、就诊流程、来院路线介绍、医保报销政策等信息发布内容。</p> <p>中国联盟 China Union</p> <p>2. 预约挂号</p> <p>根据就诊科室, 医生信息, 选择预约时间进行预约挂号、支付挂号费用操作。</p> <p>中国联盟 China Union</p> <p>3. 预约签到</p> <p>根据设置的手机定位范围信息识别患者, 完成到医院签到。</p> <p>掌上医院</p> <p>4. 费用查询</p> <p>提供门诊费用查询、住院费用查询、住院预交款查询等功能。</p> <p>中国联盟 China Union</p> <p>5. 检验检查结果查询</p> <p>支持查询检验结果、检查结果。</p> <p>中国联盟 China Union</p> <p>6. 体检结果查询</p> <p>支持患者查看在医院完成的体检结果报告。</p> <p>7. 费用结算</p> <p>支持门诊就诊中药品费用、诊疗</p>		1	6%	9.5	9.5
--	--	--	---	----	-----	-----



	<p>费用线上缴纳；支持住院预交款</p> <p>线上缴纳；</p> <p>8. 满意度调查</p> <p>医院可自定义设置满意度调查问卷内容，用户可在掌上医院的满意度调查页面填写调查问卷。</p> <p>9. 宣传教育</p> <p>医院专科特色诊室宣传，医院新闻等，医院专家特长以及专家坐诊讲座；各种常见疾病的预防以及医学常识的宣传等特长以及专</p> <p>家坐诊讲座；</p> <p>(授权)</p>				<p>中国联盟 China Union</p>	
<p>3. 对账平台</p>	<p>1. 交易管理</p> <p>支持按时间、支付类型查看交易明细。查看应收金额、实收金额、退款金额；支持按关键字检索交易记录，导出交易记录；</p> <p>2. 对账任务管理</p> <p>根据渠道名称下载账单，按交易类型查看账单明细；按任务批次</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>6%</p>	<p>10.1</p>	<p>10.1</p>



	<p>显示账单列表，对账结果查看；</p> <p>3. 对账单管理</p> <p>对账汇总，根据账单日期查看对账结果；显示汇总金额，对账存在差异的进行汇总。</p> <p>4. 差账分析</p> <p>查看一段时间内差异账单明细，支持单个账单查看；支持导出差异账单明细；</p> <p>5. 创建对账任务</p> <p>支持创建对账任务，支持设置对账时间，设置对账方式“自动对账/手动对账”。(授权)</p>					
--	--	--	--	--	--	--





	<p>1. 病案数据采集分析</p> <p>病案信息采集实现医院与 DRG 平台之间数据的安全传输及交互，作为病案信息上传的通道。</p> <p>2. 导入病案首页</p> <p>对出院病例病案首页进行数据清洗、校验。</p> <p>3. DRG 分组服务</p> <p>支持与 DRG 保持兼容的分组器，结合标准编码数据、临床关系数据、因子权重数据等要素确定 DRG 分组结果，医院可以通过 DRG 数据平台获取每份出院病历首页信息对应的 DRG 分组结果数据。部署院内分组器，提供稳定的分组服务，可以针对病案首页信息进行预分组，提前预测疾病所属 DRG 组。</p> <p>4. 费用结构分析系统</p> <p>支持工作指标和费用指标全院、科室、病区、主诊组、医师数据</p>			6%	14.5	14.5
DRG	<p>管理</p> <p>系统</p>	4	1	6%	14.5	14.5



	<p>逻辑下钻指标分析，同时支持病案详情、费用详情、主诊断详情、主手术详情查看。全面详细分析费用与同期值的对比情况，盈亏情况。系统支持科主任、主任医师、主治医师、主诊医师、主手术医师的筛选查询。</p>				
	<p>5. 病种盈亏分析系统 支持全院 DRG 病种费用盈亏分析。支持逻辑下钻，可根据 DRG 病种及科室、主诊组等进行分析。医师角度进行多维分析，详细分析每一个 DRG 病种下的不同科室、主诊组、医师的盈利亏损情况。支持全院 DRG 病种盈利与超支的多维度分析。</p>				
	<p>6. 科室盈亏分析系统 支持全院所有科室费用盈亏分析，支持数据逻辑下钻到主诊组、医师。支持科室、主诊组、医师层级的 DRG 主盈亏分析。</p>				



		<p><b>7. 数据抽取</b></p> <p>支持医保结算数据的自动实时抽取,实时进行医保结算清单质控。系统内已有病案首页数据及其他数据源(包括但不限于上传相关数据文件,同步院内系统数据视图数据)进行医保结算清单数据自动化生成,并可按照生成流程显示具体修改及优化意见,快速完成高质量医保结算清单数据生成。</p>							
		<p><b>8. 结算清单数据质控</b></p> <p>支持医保结算清单的批量质控和单个病例的质控,支持文件的导出。系统单个病例的质控查看和医保结算清单的编辑,修改完善和病例分析,问题列表展示。</p>							
		<p><b>9. 质控结果查询</b></p> <p>支持分析月度内或批次内或者自定义时间段全数据出现过的问 题,显示包括出现各类问题清单</p>							



	<p>数, 各问题类型错误数量, 科室数据情况等—系列关键数据指标, 帮助用户一目了然清晰了解当前数据情况及数据质量变化情况。系统支持展现问题列表准确定位质控问题。</p> <p>10. 质控结果分析</p> <p>支持全院各科室质控结果分析, 问题列表和问题数量分析。帮助各科室梳理本科室医保结算清单质控结果。</p> <p>11. 医保清单预分组</p> <p>在医保结算清单自动生成结束后, 系统将对其进行医保 DRG 预分组。</p> <p>12. 医生端实时质控</p> <p>医保结算清单实时质控。让医生在上报前直接可以看到清单医保预入组结果及其数据质量表现, 帮助用户在医保结算清单上发现问题, 解决问题, 并尽可能在上</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>报医保前提升数据质量。</p> <p>13. 医保清单上报</p> <p>在不断进行医保结算清单修改指派, 审核后, 可不断提高医保结算清单数据质量, 减少其中清单问题, 优化最终分组结果之后, 支持与医保局接口对接, 医保科用户可根据审核进度提示及自身需求直接将月度医保结算清单数据进行快速(批量)上报, 且可随时在“上报记录页面”中查看上报记录及结果。</p> <p>China 14. 入组分析系统</p> <p>支持对上报数据的 DRG 科室、主诊组、医师逻辑下钻入组分析查询, 进行科室盈亏分析。</p> <p>China 15. 未入组分析系统</p> <p>支持对上报数据的 DRG 未入组分析查询, 进行未入组原因分析。</p> <p>支持查看病案详细。</p> <p>16. 病案质控</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>病案质控系统运用内嵌的非编码和编码规则知识库对病案数据进行批量性质控校验。</p> <p>DRG 分组系统为用户提供分组工具，支持查阅病案首页相关 DRG 分组结果，用户可以在该页面中清晰明了的看到该病案人组情况、相关 DRG 病组标杆费用以及当前病案费用消耗与标杆费用对比分析情况。</p> <p>17. DRG 分组测试</p> <p>支持模拟分组功能，用户可在分组测试中修改诊断信息后，查看新的 DRG 相关人组情况分析。</p> <p>18. 病案信息</p> <p>支持多种病案查询方式，可以简单根据出院时间进行病案收据查询，也可以按照病案首页信息内容进行高级病案数据检索。</p> <p>19. DRG 人组分析</p> <p>对全院某一时间范围的病案数据</p>					
--	---	--	--	--	--	--



<p>进行 DRG 入组分析, 全面分析全院各科室总病例数、入组病案数、未入组病案数、高倍率病例、低倍率病例等指标, 同时支持下钻看到某一科室从历史到当前时间范围内的 DRG 入组趋势分析以及高、低倍率病例数趋势分析。</p>				
<p>20. 事中智能编码辅助支持在医院 EMR 或 HIS 系统病案诊断及手术填写环节智能提醒 ICD 编码, 智能推荐相关 ICD 编码, 实现事中智能编码辅助。</p>				
<p>21. 过程分组提示基于事前测算, 当医生在事中诊疗时, 可查看该病人所属的病组名称、实际费用以及该组测算的结算定额, 例如费用低于 50 % 或超过 200 % 时将予以提醒; 支持比例的自定义设置。同时对于某个病人可隶属多个病组时, 系统将向医生推送最佳选项。</p>				



	<p>22. 显示详情</p> <p>在医师填写诊断时提示分组结果，显示病组编码、病组名称、病组分值、病组金额和已用金额占比。支持其他可人病组条数和内容选择。(含授权)</p> <p>23. 预分组管理</p> <p>在住院医生工作站提供患者入院诊断、手术、操作等信息的录入功能。系统自动筛选符合条件的病组名称，并由医院结合该病例患者信息选择入组功能。填写相应的诊断、手术及操作信息填写完成后，预分组到相应的 DRG 组。支持提示该诊断的相应费用，实时点击诊断支持了解已发生费用。出院诊断智能提供优先诊断。支持分组向导功能，辅助医生准确、合理的了解与分组情况，并在病情、用药等发生变化时及时提醒医生分组情况应产生相应的</p>					
--	---	--	--	--	--	--



	变化,由医生进行相应变组处理。  授权									
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--





	<p>1. 知识库规则内容</p> <p>系统基于本地医保管理、医保报销、物价等政策，结合本地医保标准的诊断编码、本地收费项目等基础数据建立知识库，并定期与医保局沟通，总结更新知识库内容，以解决医保政策的多变性、医疗费用真实性、合规性等问题。系统针对不同统筹地区、不同险种的患者，自动调用对应的规则进行管控，以解决医保政策的差异性</p>	<p>2. 规则启停控制</p> <p>提供规则查询并实时启停控制，针对不同业务运行场景，系统支持从不同维度进行规则查询并启停规则，如启停单个项目，或启停单个规则大类；支持批量操作。</p> <p>3. 门诊处方实时审核</p> <p>系统提供门诊处方实时审核功能。在医师开具门诊处方自动对</p>	项	1	6%	6.2	6.2											
5	<p>自审</p> <p>系统</p>		项	1	6%	6.2	6.2											



	<p>处方进行实时审核，筛查出可疑违规项目后及时提醒医师进行处理，并提供多种处理方式，系统提供包括继续（须填写理由，为违规申诉提供依据）、自费（患者同意并签署自费同意书）、补充诊断和取消（使用替代方案）等几种处理方式，在不干预医师医疗服务行为的前提下，从源头上避免违规行为的产生。</p> <p>4. 住院医嘱实时审核</p> <p>医师开具医嘱并提交保存时,HIS系统自动调用医嘱智能监管服务并利用临床合理类规则和医保报销类规则对医嘱明细进行实时审核,一方面在发现不合理项目后即时提醒医师,解放医师记忆相关知识的压力,更好地规范医师的医疗服务行为;另一方面在发现不符合医保报销政策的项目后,系统将即时提醒医师,医师</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>可取消医嘱或继续执行并备案。</p> <p>5. 住院计费实时审核</p> <p>各科室将计费项目录入HIS系统并提交保存时，HIS系统自动调用住院费用实时审核服务对待保存的收费项目进行实时审核，如有违规项目则进行实时提醒，从而解放医务人员记忆规则的壓力，从源头避免违规行为的发生。</p> <p>6. 住院护士站出院实时审核</p> <p>临床科室护士在为病人办理出院手续时，系统基于物价、收费规则和医保报销规则对患者本次就诊的所有费用进行审核，提醒操作人员对错记、漏记、不符合规定的费用进行修正，尤其是出院当天将补记费用均记到一天导致的问题。同时提供项目可报销与不可报销的分割详情查看，护士可根据机审结果结合患者实际情况进行自费标注。</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>7. 住院医保办出院实的审核病人出院结算前，患者出院结算前，系统基于医保报销规则对患者本次就医进行整体审核，辅助医保办审核人员对诊断、医疗文书的规范性做最后的把关，并且对美容整形、不孕不育等不符合基本医疗保险支付范围和需履行医保要求的特定手续的情形（如外伤）进行重点提醒，协助医保办对患者住院费用的合理性和合规性进行最后的把关，最后，系统将不符合报销规则的费用自动处理为不纳入报销，保证报销政策的精准执行，提高医保办的审核效率。</p>				
	<p>8. 初审扣款管理</p> <p>系统支持对医保中心每月下发的初审扣款疑点数据进行管理，包含初审扣款数据导入、初审扣款数据分析。</p>				



		<p>9. 申诉材料生成</p> <p>医院导人的医保局扣款项目数据可以与医院审核系统审核出来的项目数据进行关联，临床护备案的继续使用理由信息自动关联生成申述理由依据参考，医院可对申述理由进行补充，处理好扣款数据后可导出形成申述材料。</p>						
		<p>10. 申诉任务管理</p> <p>系统提供申请任务管理，根据导人的申诉数据，自动关联生成申诉材料，并支持下发任务到科室或医生对申诉进行处理，完成后导出申诉材料，提高申诉效率，减少申诉工作量。申诉任务管理包括申诉材料生成、申诉任务下发、申诉材料导出等。</p>						
		<p>11. 智能审核查询</p> <p>系统全面记录了审核过程数据，针对重要场景(医保办出院审核)支持按时间、项目、科室、医师</p>						



	<p>等各种条件查询，随时复现审核过程数据，查询审核时从院内业务系统中获取的患者原始诊疗数据以及审核过程中机审结果与人审结果，查询详细的审核过程数据，辅助管理人员做追溯和监督管理。</p>				
	<p>12.. 审核预警分析 支持通过时间、审核场景、医保类型、规则等级等对预警项目做分析。从项目、规则、科室、医师多维度展示审核预警提醒情况及医师操作情况。并通过图表形式直观展示。</p>				
	<p>13. 审核违规排名 系统对监控数据进行统计，对审核违规进行排名，支持从项目、科室、医师等维度统计违规统计疑点数据，定位院内重点管理项目，为医院整体运营提供帮助。</p>				
	<p>14. 审核效果分析</p>				



	<p>系统根据医保中心下发的扣款数据分析事前事中提醒及审核效果，系统将医保的实际扣款明细与明细在事前事中事后的提醒审核结果、医师操作结果等进行后台对比，将对比的结果按系统未识别、系统已配置未提醒、系统已配置已提醒等类别进行分析统计，支持结果导出。</p> <p>15. 医疗费用分析</p> <p>提供医疗费用统计分析功能，支持对一段时间内按医疗类型、科室角度对医院产生的医疗费用情况进行分析，分析结果包括费用结构、费用占比、费用发生趋势、费用发生的排名等。</p> <p>(授权)</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>安全 隔离 与信 息交 换系 统</p>	<p>通过专用硬件在可信网络与不可信网络间实现物理隔离，防止基于网络层和操作系统层的攻击，并实现两个不同网络域的数据隔离拦截。提供隔离映射、安全通道、文件同步、数据库同步、Web代理、双机热备、端口聚合等功能模块；支持 SIP、RTSP 视频会议代理、支持 GB 28181 通信标准</p> <p>的平台级联及平台点播。</p> <p>整机吞吐量≥300Mbps；系统延时≤2ms；标准机架式设备；内端：CPU, ≥2核；内端：内存≥4G；≥硬盘≥1TB；隔离卡≥3个千兆电口，≥2个USB口，具备至少1个console口；外端：内存≥4G；硬盘≥1TB；隔离卡≥3个千兆电口，具备至少1个console口；</p> <p>电源：220VAC,单电源，功率：100W.</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>13%</p>	<p>5.4</p>	<p>5.4</p>
---	---	----------	----------	------------	------------	------------



	<p>数据安全管理系统</p>	<p>1、设备的系统基于备份存储系统专用的嵌入式系统，存储系统及软件预装在独立的存储介质中，不占用 RAID 硬盘组的存储空间。</p> <p>2、设备集 CDM（副本数据管理、SAN/NAS/VTL 存储功能于一身，无需使用外挂的存储设备即可实现应对全部备份场景的数据保护功能。</p> <p>3、支持重复数据删除功能，重删时不占用数据源端服务器的计算及内存资源。</p> <p>4、支持通用 RAID 0、1、5、6、50、60、RAID TP（三重奇偶校验）等多种 Raid 方式。其中 Raid TP 能够在不配置热备磁盘的前提下，可实现任意三块磁盘损坏数据不丢失</p> <p>5、支持 Oracle、Oracle-rac、SQL server、MYSQL、Sybase、</p>		1	13%	7.7	7.7
--	-----------------	---	--	---	-----	-----	-----



		<p>PostgreSQL、MongoDB、SAP HANA 数据库的备份与恢复。恒 辉、人大金仓、武汉达梦、南大 通用、神州通用等国内外数据库 的定时备份；</p> <p>6、支持对 VMware vSphere ESX/ESXi、CAS、FusionSphere 等虚拟化平台的备份恢复，且在 保护过程中，无需在任意虚拟机 中安装任何客户端代理；</p> <p>7、支持虚拟机的挂载恢复功能， 在原有虚拟机故障后，无需数据 恢复过程，可将任意备份快照点 挂载启动。支持单虚拟机粒度挂 载，并支持虚拟机挂载后是否自 动开机和联网；</p> <p>8、支持文件过滤，可实现针对目 录的排除与包含，文件的排除与 文件包含，可针对文件扩展名实 现文件过滤提高备份效率，节省 备份空间；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>9、支持文件属性备份，保留原有的文件属性；</p> <p>10、标准机架式设备，≥4个千兆电口，≥2个万兆光口（含光模块）冗余电源，剩余1个扩展槽位，单路64位十二核CPU，主频≥2.1GHz，内置≥2块480G高速SSD系统盘，2*32GB DDR4内存；包含3块4T SATA-3硬盘。默认包含1年软硬件维保服务。</p>										
8	交换机	<p>三层   千兆汇聚交换机   48口10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口，2个模块化电源插槽，整机已满载2个交流电源模块。   不支持 PoE   交换容量≥1.28Tbps/12.8Tbps   包转发率≥264Mpps   支持动态路由协议（RIP、OSPF、BGP、IS-IS、</p>				1	13%	1.06		1.06	



	BGP)、VSU、802.X认证、ERPS 环网保护协议、链路聚合					
9 交换机	千兆接入交换机   24个 10/100/1000M自适应电口, 4个 1G SFP光口, 固化交流电源和风扇。   不支持 PoE   交换容量≥ 672Gbps/6.72Tbps   包转发率≥ 171Mpps   支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、VSU、802.X认 证、ERPS 环网保护协议、链路 聚合		8	13%	0.23	1.84
10 服务器	产品形态: ≤2U 机架式服务器, 配置导航 处理器: 1 颗海光 5380 处理器, 单颗处理器核心数 16 核, 主频 2.5GHz, 支持超线程、内置安全 处理器; 内存: 配置 128GB DDR4 内存; 硬盘: 配置 3 块 1.8T SAS 硬盘; 前置硬盘支持配置≥12 块 3.5/2.5		2	13%	3	6



11	自主交付	<p>英寸硬盘或后置硬盘支持配置≥4块 2.5 英寸硬盘，板载支持≥2 块 M.2 SSD 硬盘；</p> <p>阵列卡：配置阵列控制器，支持 RAID 0/1/5/BOD 等；</p> <p>业务接口：双口千兆电口；</p> <p>PCIe 插槽：最大支持≥5 个标准 PCIe 4.0 插槽，非存储、网络等 China (设备专用插槽)；</p> <p>接口：配置≥4 个 USB 接口，≥2 个 VGA 接口 (前后面板各 1 个)；</p> <p>电源：配置 2*800W 铂金热插拔冗余电源模块</p>		项	1	6%	0.0936		
合计：82.3 万元									

